

**(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)**

**(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international**



**(43) Date de la publication internationale
17 mars 2005 (17.03.2005)**

PCT

**(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/023133 A1**

**(51) Classification internationale des brevets⁷ : A61C 1/12,
5/02**

AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/001670

(22) Date de dépôt international : 30 juin 2004 (30.06.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/09594 4 août 2003 (04.08.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : MI-CRO-MEGA INTERNATIONAL MANUFACTURES [FR/FR]; 5, rue du Tunnel, F-25000 Besançon (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : BADOZ, Jean-Marie [FR/FR]; 42, rue de la Chaussée, F-25300 Doubs (FR).

(74) Mandataire : Cabinet Michel Poupon; L'Escorial-Technopole de Brabois, 17, avenue de la Forêt de Haye, F-54519 Vandoeuvre-les-Nancy Cedex (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

- relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

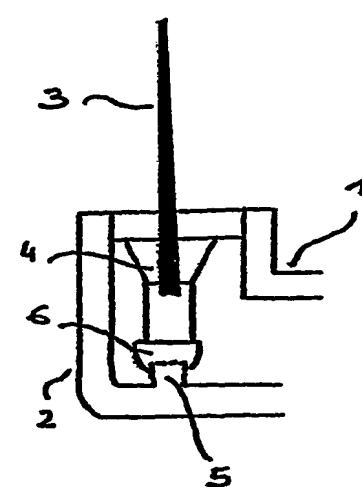
Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avec revendications modifiées

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: CONTRA-ANGLE USED FOR ENDODONTLOGY

(54) Titre : CONTRE-ANGLE UTILISE EN ENDODONTIE



(57) Abstract: The inventive endodontology contra-angle (1) comprises a head (2) supporting an endodontology tool (3) and a element (5) for fixing a sleeve (4) penetrating in the head (2) of the contra-angle (1) and is characterised in that the head (2) thereof is provided with a freely rotating device (6) which is fixedly assembled with the body of the head (2).

(57) Abrégé : Contre-angle d'endodontie (1) muni d'une tête (2) supportant un instrument d'endodontie (3), et de moyens de fixation (5) d'un manche (4) pénétrant dans la tête (2) du contre-angle (1) caractérisé en ce que ladite tête (2) du contre-angle est munie d'un organe libre en rotation (6), assemblé fixement avec le corps de ladite tête (2).

WO 2005/023133 A1